EX74162-0VT

産業用8ポートPoEイーサネットスイッチ

RJ-45 (10/100BASE-TX, PoE) x4 ポート
RJ-45 (10/100BASE-TX) x2 ポート
Combo (RJ-45/SFP) x2 ポート

動作温度 -40 ～ +75℃

産業用 | 管理機能 | α-Ring | RoHS 指令準拠 | 1000* BASE-T | 10/100 BASE-TX | PoE 給電 | 1000 BASE-SX/LX/BX | SFP

*Combo ポートのみ 1000BASE-T にも対応。
SFP モジュールと本体のセット販売はしておりません。
DDM 機能をご使用の際は、DDM 対応の SFP モジュールをお使いください。

概要

EX74162-0VT は、LAN(10/100BASE-TX) ポートを 6 個、Combo ポート (RJ-45/SFP) を 2 個装備した産業用イーサネットスイッチです。
LAN ポートは 4 ポートが PoE 給電機能を装備しており、Combo ポートの RJ-45 は 1000BASE-T、SFP は 1000BASE-SX/LX/BX に対応しています。
また、DDM 機能により各 SFP の動作状態を管理画面から確認することが可能です。

独自のα-Ring 機能により、リンク切断時間を最小限におさえることでネットワークの安定性を向上させます。
（最短復旧時間 15ms 以内）**＊詳細は裏面「α-Ring 活用例」参照**

-40 ～ +75℃の広い動作温度に対応しており、過酷な温度環境下や端末機器への電源供給が難しい場所でのネットワーク構築に最適です。

特徴

- ■ 広い動作温度 -40 ～ +75℃
- ■ SFP ポートは DDM 機能対応
  - 各 SFP の動作状態の監視が可能
- ■ ネットワーク障害を瞬時に検知する独自のα-Ring 機能
  - 最短 15ms 以内 の切り替わり時間を実現
  （10/100BASE-TX の場合 ）
  ＊詳細は裏面「α-Ring 活用例」参照
- ■ VLAN (IEEE 802.1Q) の設定が可能
- ■ 多数の管理機能を搭載
  - HTTP（Web ブラウザ）
  - コンソール
  - SNMP v1、v2c、v3
  - TELNET
- ■ ポートミラーリング機能搭載

製品仕様

製品名		EX74162-0VT
商品コード		141-EW-003
規格		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX(SFP) IEEE 802.3ah 1000BASE-BX(SFP) IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p CoS IEEE 802.1Q VLAN
プロトコル		IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1x Authentication α-Ring GVRP IGMP Snooping NTP
処理能力		14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps 1,488,100pps/1000Mbps
パケットバッファ		256KB
MAC アドレス登録数		8192
フローコントロール		IEEE 802.3x（全二重） バックプレッシャー（半二重）
最大フレーム長		1536Byte (VLAN Tag 含む)
管理機能		HTTP（Web ブラウザ） コンソール SNMP v1、v2c、v3 TELNET
インタフェース	LAN	RJ-45 (PoE) x4 ポート (Port1 ～ 4)
		・10/100BASE-TX ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X ・IEEE 802.3af Power over Ethernet
		RJ-45 x2 ポート (Port5 ～ 6)
		・10/100BASE-TX ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X
	Combo	RJ-45 x2 ポート (PortG1 ～ G2)
		・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X
		SFP x2 ポート (PortG1 ～ G2)
		・1000BASE-SX/LX/BX ・DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
	コンソール	RS-232（DB-9) x1ポート
寸法		(W)200 x (H)50 x (D)134mm(突起部含まず)
重量		1.5kg(本体のみ)
電源		DC 47 ～ 55V
消費電力		PoE 非動作時：17.7W（最大） PoE 動作時：79.3W（最大）
動作環境	温度	-40 ～ +75℃
	湿度	5 ～ 95%RH（結露なきこと）
保存環境	温度	-40 ～ +85℃
	湿度	5 ～ 95%RH（結露なきこと)
認定		FCC Part 15 Class A、CE Marking、WEEE、RoHS
製品保証期間		3 年間
付属品		■取扱説明書 (CD) x1 枚　■パネルマウントキット x4 個 ■パネルマウントキット用ねじ x8 本　■RS-232 ケーブル x1 本

α-Ring 活用例

「ネットワーク障害による大切なデータの損失が一番心配…」
と言う方には**リング構成**をおすすめします。
独自のα-Ring機能は、過酷な環境でも通信を安定させることで
ユーザーにとって安心なネットワーク構築の手助けをします。

※α-Ring切り替わり目安時間

＊切り替わり時間は構成によって異なります。

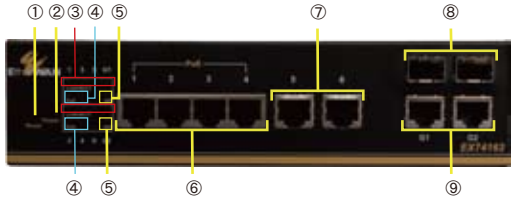
■15ms以内	■40ms以内
10BASE-T	1000BASE-X
100BASE-TX	■45ms以内
1000BASE-T	1000BASE-T/X混在

外観図

前面

【ボタン・LED 表示】
①リセットボタン
②電源 LED
③LAN ポート リンク LED
④PD 機器接続 LED
⑤SFP 接続 / 通信 LED

【ポート】
⑥RJ-45(10/100BASE-TX, PoE) ポート
⑦RJ-45(10/100BASE-TX) ポート
⑧Combo ポート
(SFP; 1000BASE-SX/LX/BX)
⑨Combo ポート
(RJ-45;10/100/1000BASE-T)



背面

コンソールポート　　DC ターミナルブロック

⚠ 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社サポートセンターへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00
代替機発送日（目安）：1～2営業日

- 本カタログに記載の値はメーカー公表値です。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町1-14 秋葉原SFビル 8F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL：03-3254-5383（代表）
FAX ：03-3254-5388　E-mail：info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
TEL：03-3254-5384（カスタマーサポート）
E-mail： support@hytec.co.jp